

แบบบัญชีปริมาณงาน ( Bill of Quantities )  
โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติบเพลิงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

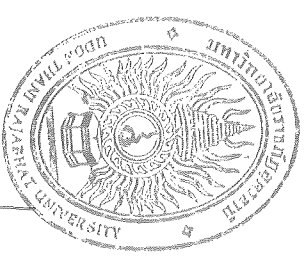
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพร้าว ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

28 กันยายน 2563

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040 ต่อ 746 , 749



  
วิบูลย์ วัฒน

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติบเพลิงอาคารหอประชุม

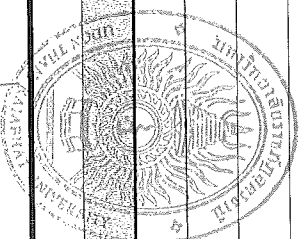
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 15 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติบเพลิงอาคารหอประชุม	2,843,000.73	- บาท
		848,635.72	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	3,691,636.45	- บาท
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์ - งานครุภัณฑ์	-	- บาท
		-	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,691,636.45	- บาท
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้าง	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,691,636.45	- บาท
	(ตามกำหนดแผนกประเมินพื้นที่หรือตามสิทธิสภาพนอกอาณาเขต)		



วิบูลย์ วัฒนศิริ

[Signature]

โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการหอประชุม

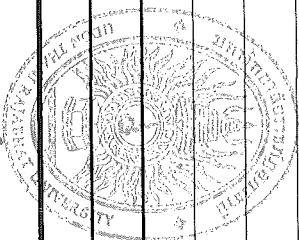
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 15 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการหอประชุม	2,843,000.73	- บาท	
		848,635.72	- บาท	
		ค่า Factor F = 1.2985	- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	3,691,636.45	- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์ - งานครุภัณฑ์	-	- บาท	
		-	- บาท	
		-	- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,691,636.45	- บาท	



วิบูลย์ วัฒนวิเศษ

ST

วิบูลย์ วัฒนวิเศษ

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างซึ่งเป็นเปลี่ยนแปลงอาคารหอประชุม  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000  
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปค่าก่อสร้าง								คิดเป็น %
	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้าง								
1.1	สรุปค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		1,440,653.00		519,489.73	1,960,142.73	68.95%
1.2	สรุปค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม		รวม		457,451.00		292,014.00	749,465.00	26.36%
1.3	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		25,384.00		6,696.00	32,080.00	1.13%
1.4	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบประปา สุขาภิบาล		รวม		75,718.00		25,595.00	101,313.00	3.56%
	รวมค่าก่อสร้าง				1,999,206.00		843,794.73	2,843,000.73	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์								
1.5	สรุปค่างานครุภัณฑ์		รวม						0.00%
	รวมค่าครุภัณฑ์				0		0	0	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				1,999,206.00		843,794.73	2,843,000.73	100.00%

วิมล ฟิล์ม

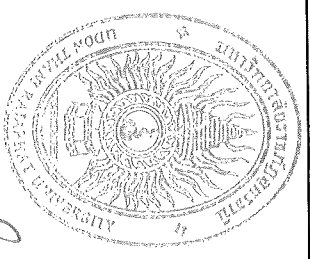
S.S

S.S

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการอาคารหอประชุม  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000  
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		5,000.00		0.00	5,000.00	0.26%
1.1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		102,725.04		3,599.83	106,324.87	5.42%
1.1.2	งานโครงสร้างต่อม่อและฐานราก		รวม		131,960.49		47,691.01	179,651.50	9.17%
1.1.3	งานโครงสร้าง LEVEL+0.00		รวม		311,736.15		131,404.37	443,140.52	22.61%
1.1.4	งานโครงสร้าง LEVEL+1.00		รวม		279,006.55		106,110.52	385,117.07	19.65%
1.1.5	งานโครงสร้าง LEVEL+1.50		รวม		575,218.96		225,365.12	800,584.08	40.84%
1.1.6	งานโครงสร้างหลังคา		รวม		35,005.81		5,318.88	40,324.69	2.06%
1.1.7	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด		รวม						
	สรุปราคางานวิศวกรรมโครงสร้างรวมทั้งสิ้น				1,440,653.00		519,489.73	1,960,142.73	100.00%



วิบูลย์ วัฒนสิน

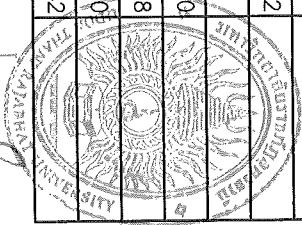
ST

*[Handwritten signature]*

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการพลิงอาคารหอประชุม  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000  
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานสำรวจ	1.00	งาน	5,000	5,000.00	0	0.00	5,000.00	เหมา
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม				5,000.00		0.00	5,000.00	
1.1.2	งานโครงสร้างต่อม่อและฐานราก								
	งานโครงสร้างฐานราก								
	เสาเข็มเจาะ dia 0.35 m. length 12 m.รับน้ำหนักได้ 25 ตัน	5.00	ต้น	16,200	81,000.00	0	0.00	81,000.00	
	ดินชุดดินถม	4.05	ลบ.ม.	89	360.45	0	0.00	360.45	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.12	ลบ.ม.	1,260	151.20	358	42.96	194.16	
	ทรายหยาบรองพื้น ค่าโมดูลัสความละเอียด F.M. ระหว่าง 2.30	0.30	ลบ.ม.	414	124.20	81	24.30	148.50	
	คอนกรีต f'c = 240 ksc (ทรงกระบอกบ่มชื้นที่ 28 วัน)	3.38	ลบ.ม.	1,698	5,739.24	351	1,186.38	6,925.62	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	23.07	กก.	17	392.19	3	69.21	461.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	22.42	กก.	16	358.72	3	67.26	425.98	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 12 มม.	19.00	กก.	15	285.00	2	38.00	323.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 16 มม.	264.26	กก.	15	3,963.90	2	528.52	4,492.42	



วิบูลย์ พลสิน  
 SD

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

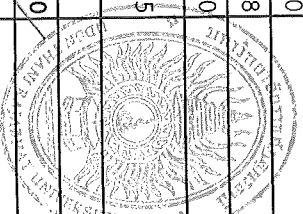
โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนพริกาว ตำบลสามพริกาว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลาดผูกเหล็ก	9.86	กก.	23	226.78	0	0.00	226.78	
	ไม้แบบ	20.80	ตร.ม.	472	9,817.60	79	1,643.20	11,460.80	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค่าอื่นไม้แบบ	6.24	ตร.ม.	25	156.00	0	0.00	156.00	
	ตะปู	6.24	กก.	24	149.76	0	0.00	149.76	
	รวมค่างานโครงสร้างต่อม่อและฐานราก				102,725.04		3,599.83	106,324.87	
1.1.3	งานโครงสร้าง LEVEL+0.00								
	เหล็ก plate ทน 10 มม.	25.00	ตร.ม.	252	6,300.00	10	250.00	6,550.00	
	เหล็ก H-Beam 350x350x13.0x134.94 kg/m	1,842.07	กก.	21	38,683.47	10	18,420.70	57,104.17	
	เหล็ก H-Beam 200x200x12.0x56.2 kg/m	2,330.90	กก.	20	46,618.00	10	23,309.00	69,927.00	
	ทุกเหล็ก	72.00	ตัว	111	7,992.00	0	0.00	7,992.00	
	Anchorage Bolt 12 mm.(L=0.40 m./bolt)	20.00	ตัว	196	3,920.00	0	0.00	3,920.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	352.62	กก.	16	5,641.92	3	1,057.86	6,699.78	
	คอนกรีต fc' = 240 ksc (ทรงกระบอกบ่มขึ้นที่ 28 วัน สำหรับ	10.20	ลบ.ม.	1,698	17,319.60	351	3,580.20	20,899.80	
	ทรายหยาบรองพื้น ค่าไม้ตุลิตความละเอียด F.M. ระหว่าง	13.25	ลบ.ม.	414	5,485.50	81	1,073.25	6,558.75	
	รวมค่างานโครงสร้าง LEVEL+0.00				131,960.49		47,691.01	179,651.50	



วิบูลย์ วัฒนวิ  
 55  
 บ.บ.บ.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการอาคารหอประชุม  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนพริก ตำบลสามพริก อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000  
 เจ้าขอโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี  
 คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้าง LEVEL+1.00								
	เหล็ก H-Beam350x350x13.0x134.94 kg/m	4,605.17	กก.	21	96,708.57	10	46,051.70	142,760.27	
	เหล็ก H-Beam 300x300x13.0x84.5 kg/m	7,630.35	กก.	20	152,607.00	10	76,303.50	228,910.50	
	safe load 700 kg/sqm (topping 0.05 m)	135.00	ตร.ม.	261	35,235.00	31	4,185.00	39,420.00	รวมยกแนวร่อง
	safe load 350 kg/sqm (topping 0.05 m)	42.00	ตร.ม.	216	9,072.00	31	1,302.00	10,374.00	รวมยกแนวร่อง
	คอนกรีต f'c = 240 ksc (ทรงกระบอกบ่มชั้นที่ 28 วัน)	8.85	1,698	15,027.30	351	3,106.35	18,133.65		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	129.10	กก.	16	2,065.60	3	387.30	2,452.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 12 มม.	34.26	กก.	15	513.90	2	68.52	582.42	
	ลวดผูกเหล็ก	4.90	กก.	23	112.70	0	0.00	112.70	
	ไม้แบบ	0.81	ตร.ม.	472	382.32	0	0.00	382.32	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	0.24	ตร.ม.	25	6.00	0	0.00	6.00	
	ตะปู	0.24	กก.	24	5.76	0	0.00	5.76	
	รวมต่างงานโครงสร้าง LEVEL+1.00				311,736.15		131,404.37	443,140.52	
1.1.5	งานโครงสร้าง LEVEL+1.50								
	เหล็ก H-Beam350x350x13.0x134.94 kg/m	6,801.50	กก.	21	142,831.50	10	68,015.00	210,846.50	
	เหล็ก H-Beam 300x300x13.0x84.5 kg/m	887.25	กก.	20	17,745.00	10	8,872.50	26,617.50	
	เหล็ก H-Beam 200x200x12.0x56.2 kg/m	1,829.31	กก.	20	36,586.20	10	18,293.10	54,879.30	
	เหล็ก H-Beam 250x250x13.0x72.4 kg/m	836.30	กก.	20	16,726.00	10	8,363.00	25,089.00	
	safe load 350 kg/sqm (topping 0.05 m)	49.00	ตร.ม.	216	10,584.00	31	1,519.00	12,103.00	รวมยกแนวร่อง

วิบูลย์ ทรัพย์  
 5/5





## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

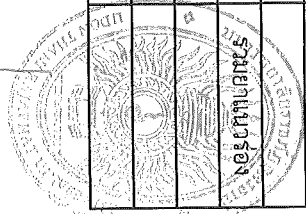
โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนพริก ตำบลสามพริก อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีต $f_c' = 240$ ksc (ทรงกระบอกปมชั้นที่ 28 ขึ้น	2.50	ลบ.ม.	1,698	4,245.00	351	877.50	5,122.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	38.06	กก.	16	608.96	3	114.18	723.14	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	28.12	กก.	15	421.80	2	56.24	478.04	
	ลวดผูกเหล็ก	0.93	กก.	23	21.39	0	0.00	21.39	
	ไม้แบบ	6.30	ตร.ม.	472	2,973.60	0	0.00	2,973.60	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	1.90	ตร.ม.	25	47.50	0	0.00	47.50	
	ตะปู	1.90	กก.	24	45.60	0	0.00	45.60	
	งานพื้นคอนกรีตทางเชื่อม อาคารเดิม	19.00	ตร.ม.	2,430	46,170.00	0	0.00	46,170.00	เพิ่ม
	รวมค่างานโครงสร้าง LEVEL.+1.50				279,006.55		106,110.52	385,117.07	
1.1.6	งานโครงสร้าง หลังคา								
	เหล็ก H-Beam 300x300x13.0x84.5 kg/m	4,170.07	กก.	20	83,401.40	10	41,700.70	125,102.10	
	เหล็ก H-Beam 250x250x13.0x72.4 kg/m	15,204.00	กก.	20	304,080.00	10	152,040.00	456,120.00	
	safe load 450 kg/sqm (topping 0.125 m)	317.00	ตร.ม.	225	71,325.00	31	9,827.00	81,152.00	รวมค่าแบริ่ง
	คอนกรีต $f_c' = 240$ ksc (ทรงกระบอกปมชั้นที่ 28 ขึ้น	40.42	ลบ.ม.	1,698	68,633.16	351	14,187.42	82,820.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	2,508.80	กก.	16	40,140.80	3	7,526.40	47,667.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	41.80	กก.	15	627.00	2	83.60	710.60	



วิบูลย์ วัฒน  
 28/9/63

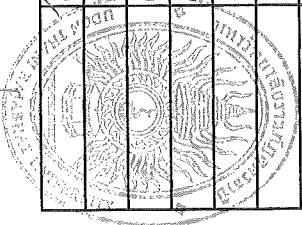
รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการทางอากาศอวกาศประชุม  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000  
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
 คำณวนราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	76.52	กก.	23	1,759.96	0	0.00	1,759.96	
	ไม้แบบ	10.79	ตร.ม.	472	5,092.88	0	0.00	5,092.88	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	3.24	ตร.ม.	25	81.00	0	0.00	81.00	
	ตะปู	3.24	กก.	24	77.76	0	0.00	77.76	
	รวมค่างานโครงสร้าง หลังคา				575,218.96		225,365.12	800,584.08	
1.1.7	งานโครงสร้างทั่วไป								
1.1.7.1	ขอบถ้ำน้ำ ตสส.								
	คอนกรีต f'c' = 240 ksc (ทรงระบอบกบมขึ้นที่ 28 วัน สำหรับปูน Type I)	15.00	ลบ.ม.	1,698	25,470.00	351	5,265.00	30,735.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	17.96	กก.	16	287.36	3	53.88	341.24	
	ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	23	1.15	0	0.00	1.15	
	ไม้แบบ	19.00	ตร.ม.	472	8,968.00	0	0.00	8,968.00	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	5.70	ตร.ม.	25	142.50	0	0.00	142.50	
	ตะปู	5.70	กก.	24	136.80	0	0.00	136.80	
	สรุปราคางานโครงสร้าง ทั่วไป				35,005.81		5,318.88	40,324.69	

*Dangas*  
*วิญญู วัฒน*

55



## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานสถาปัตยกรรม

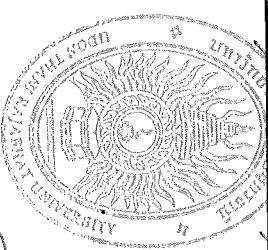
โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการโพลีเมอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

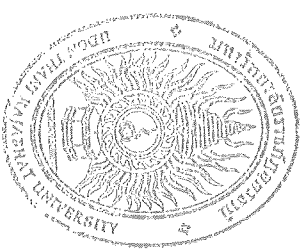
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนัง		รวม		171,126		158,042	329,168	43.92%
1.2.2	งานพื้น		รวม		64,072		35,138	99,210	13.24%
1.2.3	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ		รวม		0		0	0	0.00%
1.2.4	งานฝ้าเพดาน		รวม		0		0	0	0.00%
1.2.5	งานประตูหน้าต่าง		รวม		48,256		5,571	53,827	7.18%
1.2.6	งานบันได		รวม		1,737		360	2,097	0.28%
1.2.7	งานทาสี		รวม		117,419		83,393	200,812	26.79%
1.2.8	งานเปิดเหล็ก		รวม		54,841		9,510	64,351	8.59%
	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม รวมทั้งสิ้น				457,451		292,014	749,465	100.00%



59

วิบูลย์ วัฒนวิเศษ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ทนฯ 75 / G4	479	ตร.ม.	135.00	64,665	54	25,866	90,531	
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ทนฯ 75+75 / G4	45	ตร.ม.	270.00	12,150	108	4,860	17,010	
	ฉาบปูนมวลเบาภายนอกภายใน	1181	ตร.ม.	36.00	42,516	73	86,213	128,729	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คอนล. สำเร็จรูป 200x1200x100 มม.	315	ม.	154.00	48,510	70	22,050	70,560	
	เชือก PVC สำเร็จรูป	657	ม.	5.00	3,285	29	19,053	22,338	
	รวมค่างานผนัง				171,126		158,042	329,168	
1.2.2	งานพื้น								
	พื้น คอนล. เทปูนทรายปรับระดับเรียบ / ชั้ตหยาบ / ผสมกันซีเมนต์	317	ตร.ม.	103.00	32,651	54	17,118	49,769	
	พื้น คอนล. เทปูนทรายปรับระดับเรียบ / ชั้ตมัน	276	ตร.ม.	85.00	23,460	54	14,904	38,364	
	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป 300x300	19	ตร.ม.	419.00	7,961	164	3,116	11,077	รวมปูนทราย
	รวมค่างานพื้น				64,072		35,138	99,210	

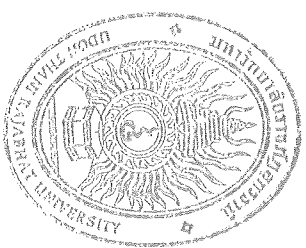


วิญญู วัฒน

วิญญู วัฒน

วิญญู วัฒน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานฝ้าเพดาน *งานอุดรอยต่อแผ่นพื้นราคารวมอยู่ในหมวดงานโครงสร้าง								
	รวมค่างานฝ้าเพดาน			0				0	
1.2.5	งานประตู่ หน้ำต่าง								
	DS01 (เหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 0.7 มม) รวมยาแนว	1	ชุด	27,268.00	27,268	0	0	27,268	เหล็ก
	DS02	1	ชุด	20,988.00	20,988	5,571	5,571	26,559	รวม HW-01
	รวมค่างานประตู่ หน้ำต่าง			48,256		5,571	5,571	53,827	
1.2.6	งานบันได								
	งมูกบันไดอลูมิเนียม 2 นิ้ว กั้นลิ้นกนกเพชร	9	ม.	193.00	1,737	40	360	2,097	
	รวมค่างานบันได				1,737		360	2,097	

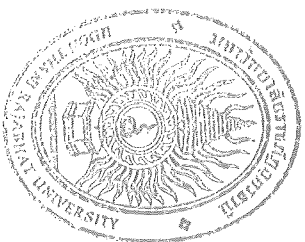


วิญญู วัฒน

SS

*[Handwritten signature]*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	แรงงาน		
1.2.7	งานทาสี									
	งานทาสีเหล็ก									
	สีรองพื้นงานเหล็กกันสนิม	876	ตร.ม.	11.00	9,636	31	27,156	36,792		
	สีน้ำมันทับหน้างานเหล็ก	392	ตร.ม.	23.00	9,016	34	13,328	22,344		
	งานทาสีปูน									
	สีรองพื้นปูนใหม่	1181	ตร.ม.	18.00	21,258	0	0	21,258	รวมงานสี	
	สีรองพื้นปูนเก่า	317	ตร.ม.	18.00	5,706	0	0	5,706	รวมงานสี	
	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ทาทับหน้า	821	ตร.ม.	52.00	42,692	30	24,630	67,322		
	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน ทาทับหน้า	677	ตร.ม.	43.00	29,111	27	18,279	47,390		
	รวมค่างานทาสี				117,419		83,393	200,812		
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด									
	อะคริลิกกันซึม ชนิดทา (สีเทา)	317	ตร.ม.	173.00	54,841	30	9,510	64,351		
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				54,841		9,510	64,351		



วิบูลย์ พิเศษ

5/5

*[Handwritten signature]*

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

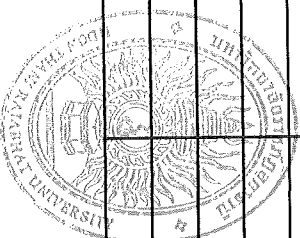
โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								คิดเป็น %
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.2	DISTRIBUTION BOARD		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.3	RACE WAY AND CONDUIT		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.4	CABLE		รวม		2,933		2,235	5,168	16.11%
1.3.5	LIGHTNING & GROUNDING SYSTEM		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.6	LIGHTING FIXTURE		รวม		10,476		1,694	12,170	37.94%
1.3.7	SWITCH&RECEPTACLE		รวม		11,975		2,767	14,742	45.95%
1.3.8	FIRE ALARM SYSTEM		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.9	TELEPHONE SYSTEM		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.10	CCTV SYSTEM		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.11	COMPUTER SYSTEM		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.12	HIGH VOLTAGE		รวม		0		0	0	0.00%
1.3.13	TRANSFORMER		รวม		0		0	0	0.00%
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร รวมทั้งสิ้น				25,384		6,696	32,080	100.00%



วิชา พิธีกร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.4	CABLE								
	IEC01 2x2.5xsq.mm. / G.2.5 sq.mm. / Lighting	185	เมตร	6	1,110	6	1,110	2,220	
	IEC01 2x2.5xsq.mm. / G.2.5 sq.mm. / Switch	36	เมตร	6	216	6	216	432	
	IEC01 2x4xsq.mm. / G.2.5 sq.mm. / Receptor	101	เมตร	7	707	9	909	1,616	
	FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	900	900	0	0	900	งบฯ
	รวมค่างาน CABLE				2,933		2,235	5,168	
1.3.6	LIGHTING FIXTURE								
	โคม LED Flu.1200mm / 6500K / T8 / Cover	14	ชุด	684	9,576	121	1,694	11,270	
	FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	900	900	0	0	900	งบฯ
	รวมค่างาน LIGHTING FIXTURE				10,476		1,694	12,170	
1.3.7	SWITCH&RECEPTACLE								
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง	6	ชุด	30	180	29	174	354	2x3 gang
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาดลง-แบบ 16A 250V มีกราวด์	3	ชุด	91	273	81	243	516	
	FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	900	900	0	0	900	
	Load panel 18 Curcuit Main 100 AT. 3P	1	ชุด	5,850	5,850	900	900	6,750	
	- MCB 32AT 3P (For Pumps)	4	ชุด	1,064	4,256	319	1,276	5,532	
	- MCB 20AT 1P (Outlets)	1	ชุด	86	86	29	29	115	
	- MCB 16AT 1P (Lighting)	5	ชุด	86	430	29	145	575	
	รวมค่างาน SWITCH&RECEPTACLE				11,975		2,767	14,742	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				25,384		6,696	32,080	



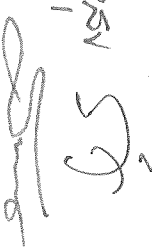


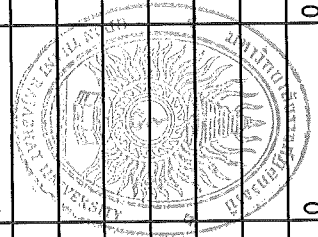
**รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบสุขาภิบาล**

โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการเคมีและวิทยาศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตำบลสวนสุนันทา อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000  
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปค่าก่อสร้างงานสุขาภิบาล									
1.4	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
1.4.1	MAIN EQUIPMENT		รวม	0	0	0	0	0	0.00%
1.4.2	COLD WATER SYSTEM		รวม	0	0	0	0	0	0.00%
1.4.3	WASTE WATER TREATMENT SYSTEM		รวม	0	0	0	0	0	0.00%
1.4.4	RAIN LEADER SYSTEM		รวม	75,718	25,595		101,313	100.00%	
1.4.5	FIRE PROTECTION SYSTEM		รวม	0	0	0	0	0	0.00%
1.4.6	DRAINAGE SYSTEM		รวม	0	0	0	0	0	0.00%
1.4.7	FIRE BARRIER SYSTEM		รวม	0	0	0	0	0	0.00%
1.4.8	TEST		รวม	0	0		0	0	0.00%
					75,718	25,595	101,313	100.00%	

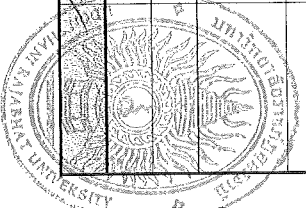
สรุปราคาตามสุขาภิบาล รวมทั้งสิ้น

วิญ วัชรวิทย์ SJ  




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
1.4.4	RAIN LEADER SYSTEM								
	PIPING WORK								
	PVC PIPE (TIS 17 CLASS 8.5)								
	- DIA 4"	23	ม.	100	2,300	90	2,070	4,370	
	- DIA 6"	8	ม.	242	1,936	162	1,296	3,232	
	PVC PIPE (TIS 17 CLASS 13.5)								
	- DIA 4"	16	ม.	213	3,408	90	1,440	4,848	
	- DIA 6"	30	ม.	399	11,970	162	4,860	16,830	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	11,712	11,712	3,513	3,513	15,225	
	- HANGER & SUPPORT	1	ชุด	8,784	8,784	2,635	2,635	11,419	
	- PAINTING	1	งาน	3,150	3,150	0	0	3,150	
	FLEXIBLE CONNECTOR (DRAINAGE TYPE)								
	-DIA. 4"	4	SET	279	1,116	90	360	1,476	
	ROOF DRAIN (เหล็กหล่อ หรือฐาน)								
	-DIA. 4" มอก.1052-2534	6	SET	1,246	7,476	374	2,244	9,720	
	FLOOR DRAIN (ทองเหลืองชุบโครเมียม ฐานเหล็กหล่อ)								
	-DIA. 4" มอก.1053-2534	4	SET	1,597	6,388	479	1,916	8,304	
	บ่อพักน้ำ คสล. CL600x600 พร้อมฝาตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อม	3	SET	5,526	16,578	1,657	4,971	21,549	
	ขุบกัณสนิม #50x500x25x6								
	Overflow เหล็กกล่อง 100x50x2.3 ทาสี	10	SET	90	900	29	290	1,190	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				75,718		25,595	101,313	

รวม 101,313



Signature